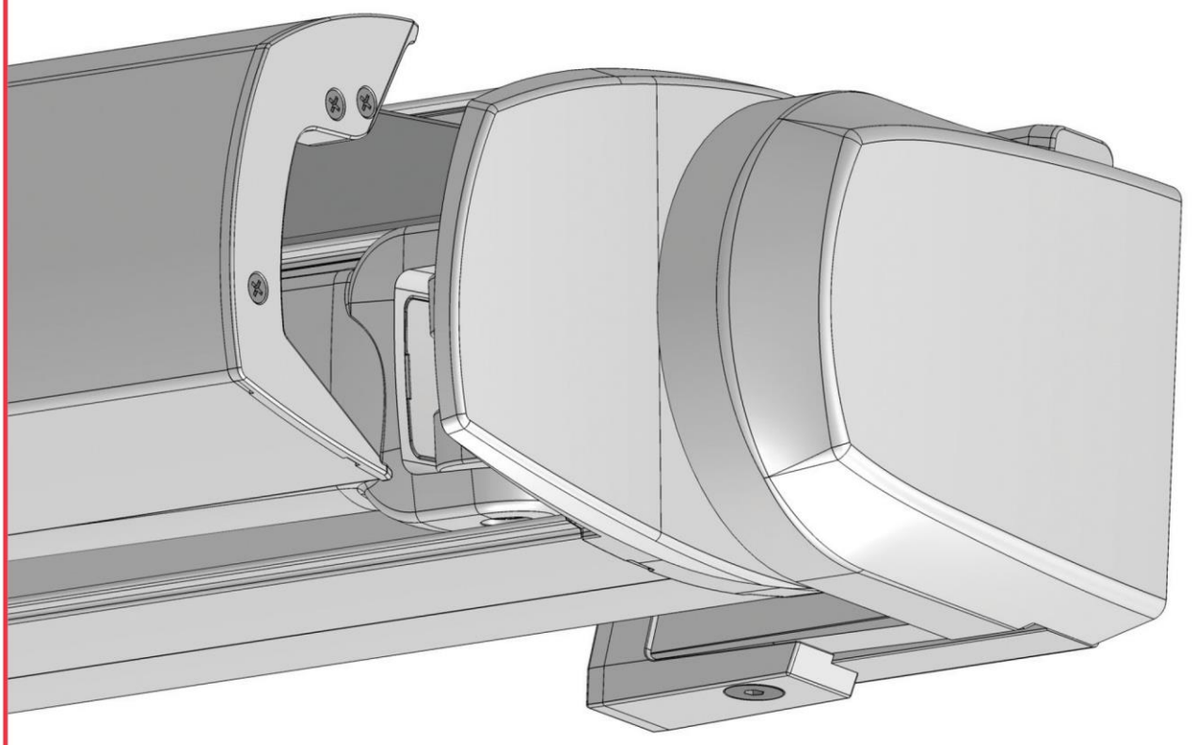
gaviota

Toldos e persianas inteligentes

Cofre Ares

Manual de Instalação



gaviota
Toldos e persianas inteligentes

Informação geral

Este manual foi redigido para proporcionar as indicações necessárias às pessoas autorizadas para realizar as operações de instalação e manutenção do produto.
As operações devem ser realizadas por pessoal em posse dos requisitos técnico-profissionais segundo as leis ou as normas nacionais vigentes relacionadas.

Simbologia utilizada no manual

A seguir serão identificados os símbolos de advertência usados nesse manual.

Informação e Precauções

Indicações e conselhos úteis que devem ser cumpridos para garantir uma instalação correta e a manutenção do toldo. O não cumprimento dessas orientações, poderá comprometer a integridade e a resistência do produto.

Atenção

PERIGO PARA O OPERADOR. Instruções e indicações para serem avaliadas e seguidas com atenção. O não cumprimento dessas orientações, poderá comprometer a segurança das pessoas.

Equipamento necessário

Para garantir a correta instalação do toldo e o perfeito funcionamento do produto acabado, é necessário possuir o seguinte equipamento:

Nível
Fita métrica
Alicate de ponta
Alicate universal
Chave de fenda
Furadeira
Alicate corta cabo
Chave Fixa: 10
Chave Allen: 4, 5, 6 e 8

Segurança

- **Não apoie objetos sobre a lona do toldo.**
- **É proibido encostar-se ou apoiar-se no toldo: há risco de graves lesões para as pessoas, assim como danos ao próprio toldo.**
- **Utilize roupas e dispositivos de proteção individuais previstos pelas normas vigentes de segurança no local de trabalho.**
- **Em virtude do toldo ser montado num local mais alto, será necessário delimitar e fechar a área durante a subida ao ponto mais alto do toldo: assim não poderá haver ninguém em baixo dos materiais suspensos.**

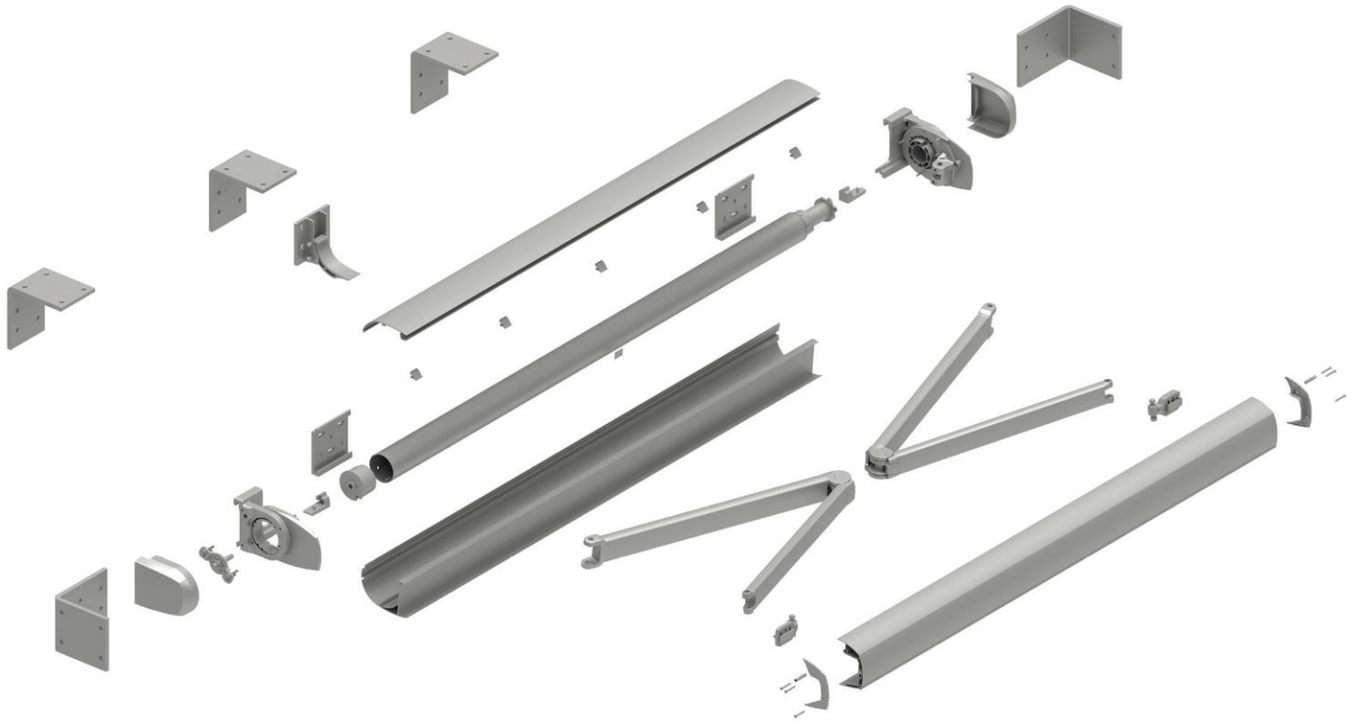
Orientações para a montagem e instalação

- **A montagem e instalação devem ser feitas por pessoal especializado.**
- **Para uma manipulação segura do toldo durante a instalação, é necessário seguir passo a passo as instruções descritas no item das operações para a montagem numa instalação.**
- **No caso em que o toldo esteja automatizado e utilize interruptor, esse deve estar situado de forma que o usuário não interfira no movimento do toldo, e a uma altura do solo inferior a 1,30 m do local.**
- **No caso do acionamento do toldo ser manual, esse deve ser acessível a partir de uma altura inferior a 1,80 m.**
- **No caso das instalações estarem em áreas que sofram ação de ventos e com frequentes interrupções de energia elétrica, é recomendável que o acionamento do toldo seja manual ou com um gerador elétrico alternativo.**
- **Durante as inspeções de manutenção ou reparos na instalação automatizada, o sistema deve estar desconectado do sistema elétrico.**
- **Não deve ser modificado: o desenho, a configuração do sistema nem as orientações dadas para a fixação do toldo, sem consulta prévia ao fabricante.**

Orientações para a fixação do toldo

- **A resistência mínima a extração das buchas de fixação da superfície utilizada terá um valor de 1200 kg (base de concreto).**
- **No caso de que o toldo deva ser fixado em outros tipos de superfícies, um especialista deverá ser consultado.**

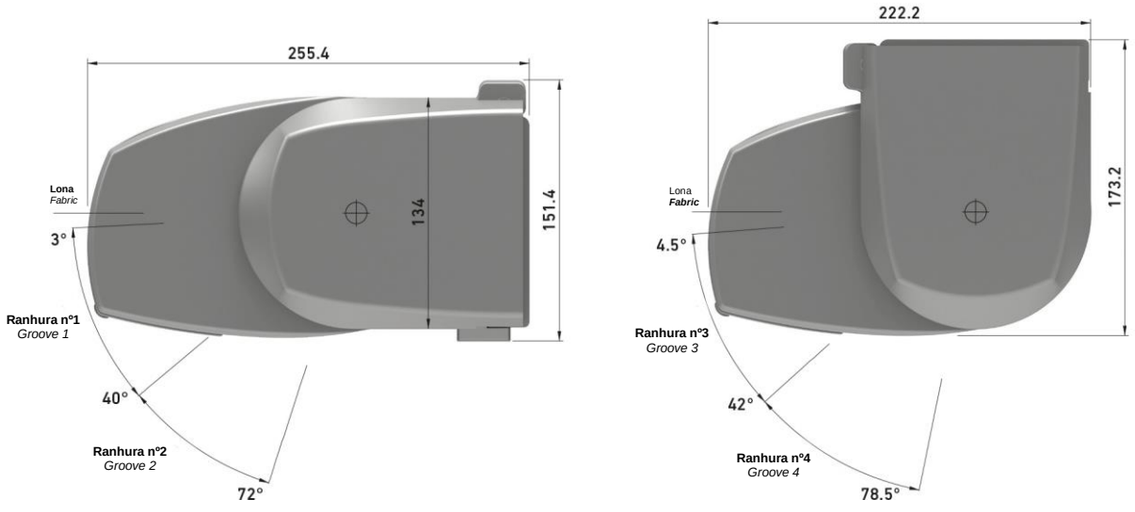
Composição do produto



Instruções de montagem

Verifique o desenho para ter certeza que todas as peças necessárias para a montagem do toldo estão disponíveis.

Fixação na parede e teto com possibilidades no ângulo de inclinação

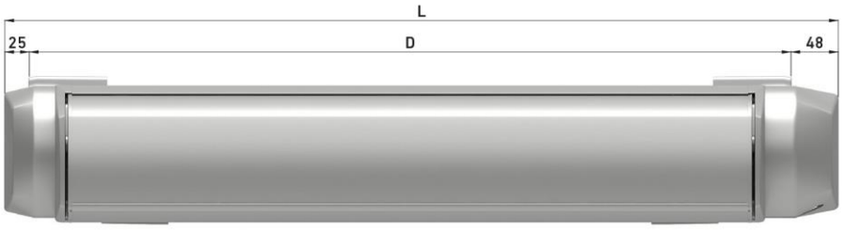


Milímetros

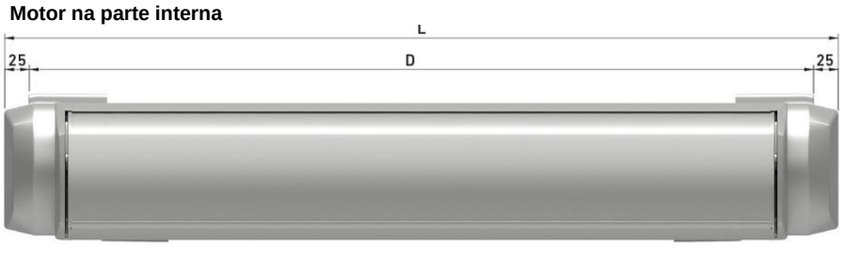
Esquema de distâncias para os suportes

L = Linha total
D = Distância máxima entre os suportes

Máquina ou motor na parte externa

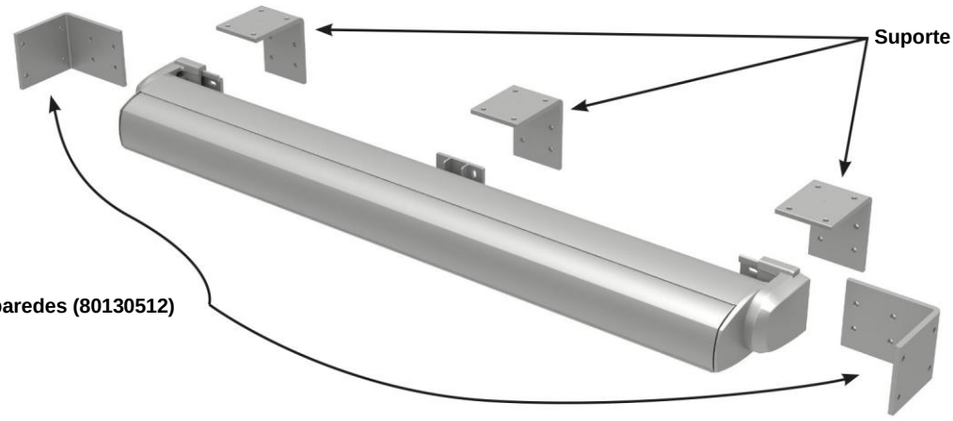


Motor na parte interna



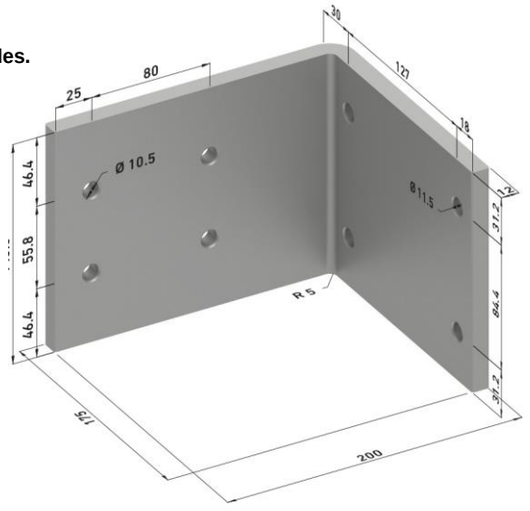
Milímetros

Situação de montagem



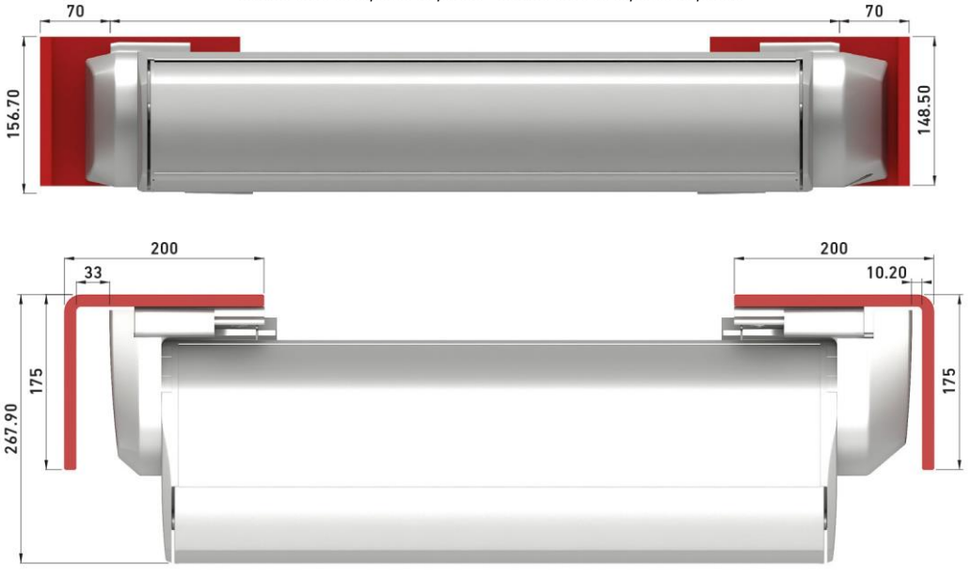
Opção com os suportes de fixação entre as paredes

Medidas do suporte entre as paredes.



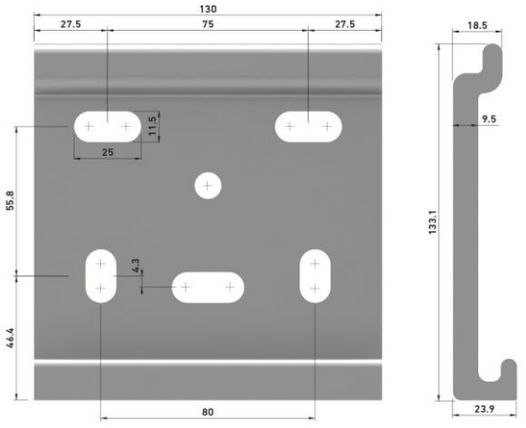
Distâncias mínimas da posição do suporte para instalação.

Máximo entre os suportes da parede • *Máximo entre os suportes da parede*
Máximo entre os suportes da parede • Máximo entre ao suportes da parede

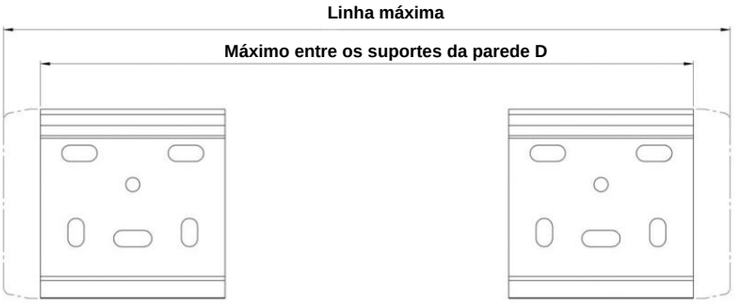


Atenção: Verifique as medidas de colocação dos suportes da parede nos esquemas de medidas antes de furar a parede.

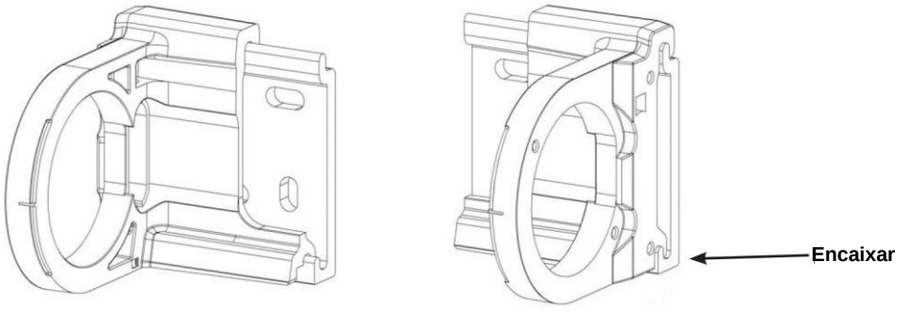
Medidas do suporte da parede.



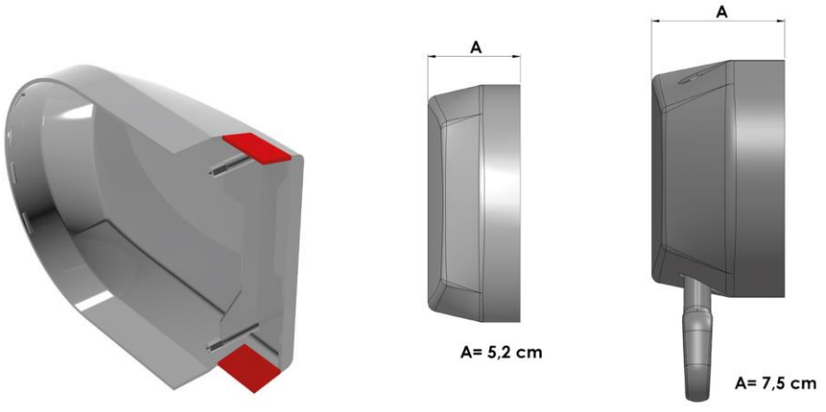
Medidas das linhas máximas entre os suportes.



Os lados externos dos mesmos devem ficar encaixados com os lados externos dos suportes fixos (±6mm) quando o cofre for colocado.

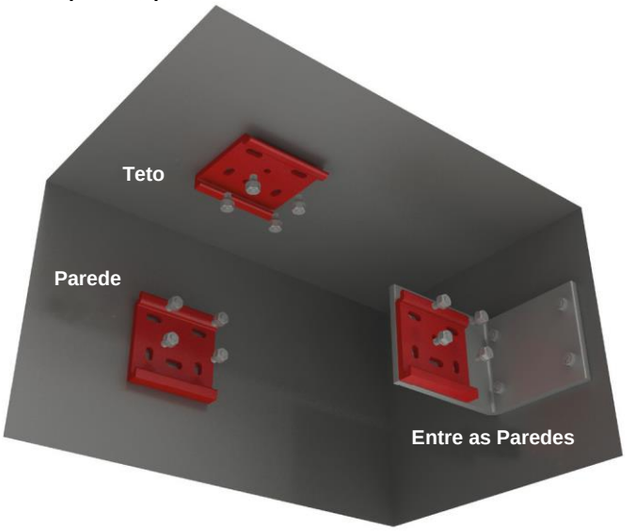


Caso o lado do suporte de parede fique sobressalente no suporte fixo, a tampa de plástico deverá ser cortada.



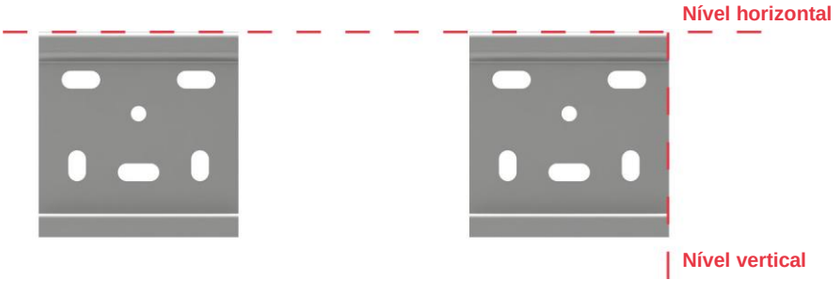
Fixar os suportes de parede no muro

Os suportes são instalados com o nível na base de fixação, seja frontal ou no teto, com os parafusos adequados. É recomendável a utilização de 4 parafusos para cada suporte da parede.

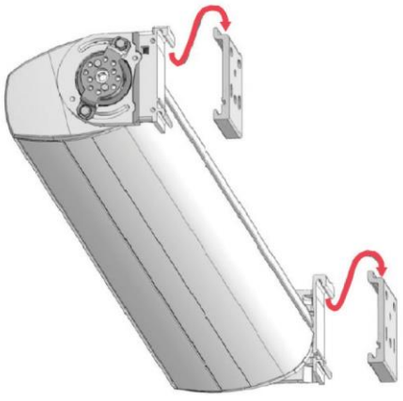


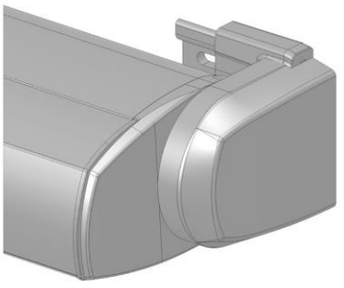
No caso de ambientes corrosivos, é recomendável o uso de elementos de encaixe em aço inoxidável.

Devemos verificar o perfeito alinhamento das duas placas com o nível, assim como um bom nível vertical das mesmas.



Uma vez fixados os suportes placa na parede, coloque o Cofre Ares previamente armado, de maneira que a parte curva do suporte fique fixada na parte adequada da placa.

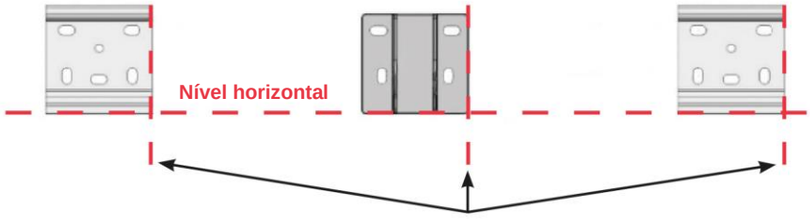




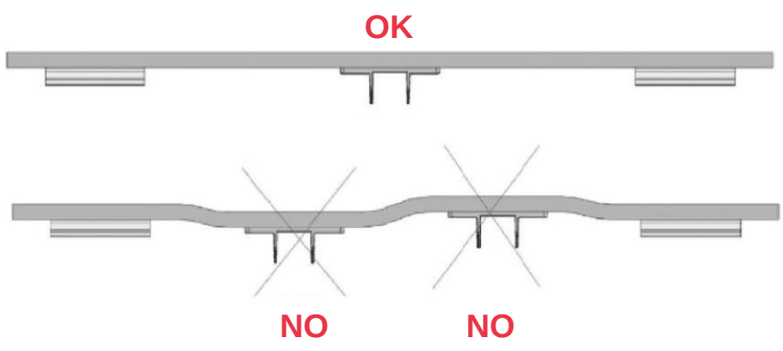
Opção de suporte central

A partir dos 5 metros de linha utilize o suporte central.
Coloque o suporte fixo na parede/teto, alinhado com os suportes do cofre.

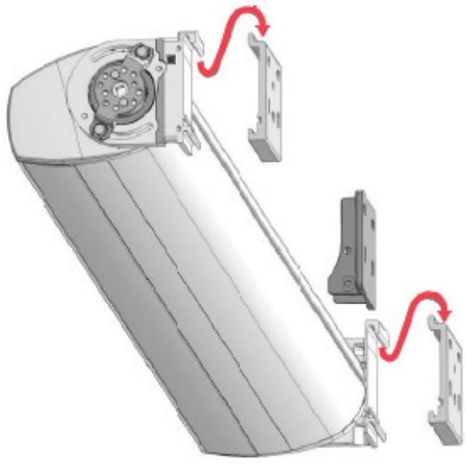
Suporte Central



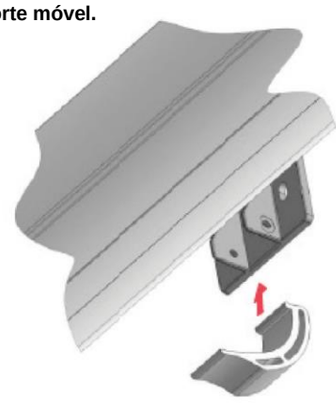
Devemos verificar o perfeito alinhamento do nível das três placas, assim como um bom nível vertical das mesmas.



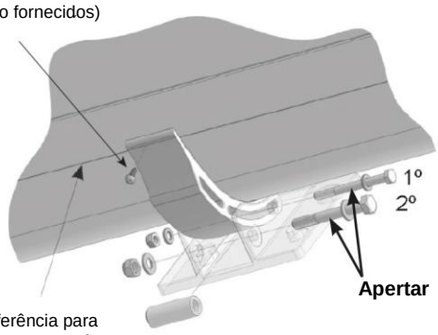
Coloque o toldo e regule na horizontal.

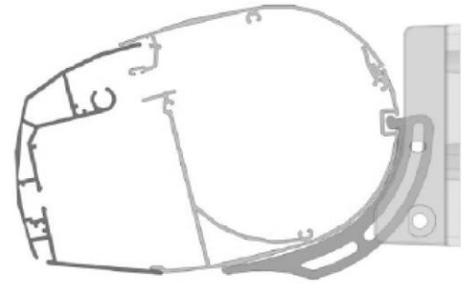


Insira o suporte móvel.

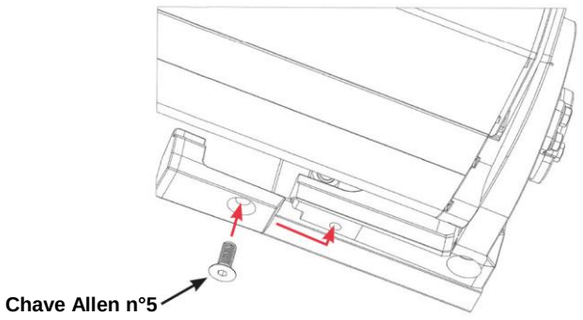


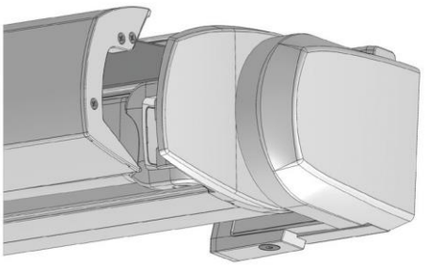
Insira os parafusos 1 e 2.
(Parafusos não fornecidos)





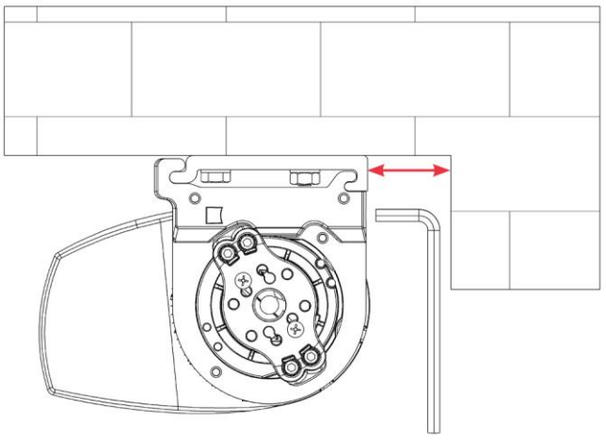
A seguir parafusar as duas placas que limitam os deslocamentos (vertical e horizontal).



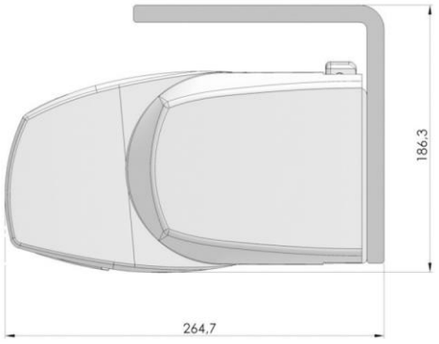


No caso de fixação no teto

No caso de não poder manter a distância necessária para regular a inclinação, use como alternativa o Suporte de Teto Ares.



Suporte de teto Ares



Verificar o funcionamento

Realize uma operação de subida e descida do toldo, para verificar o perfeito funcionamento.

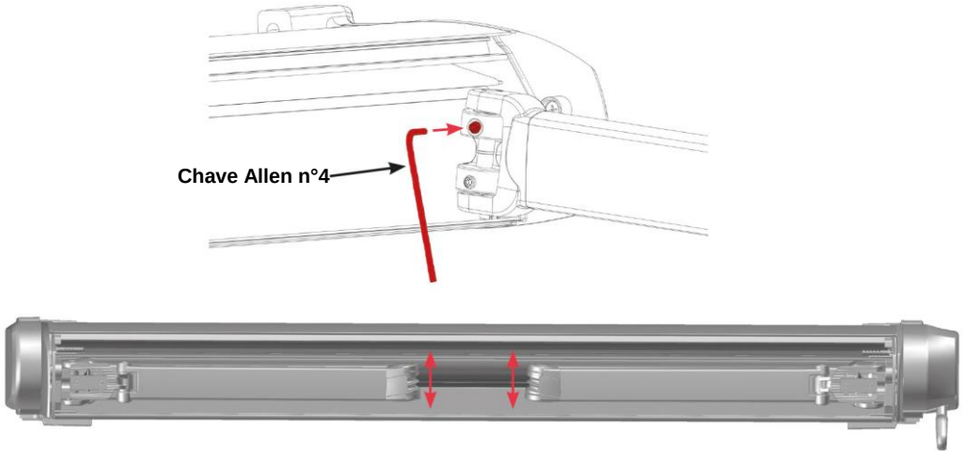
PERIGO PARA O OPERADOR. Os braços possuem potentes objetos metálicos no seu interior. Tire a peça de proteção apenas quando o toldo estiver instalado. Manipule os braços com precaução.

ATENÇÃO!

Os braços possuem um sistema interno de flexibilização, NÃO MANUSEIE, OU FURE OS PERFIS, nem realize qualquer outra operação que possa danificar ou alterar qualquer de seus mecanismos, já que poderá causar danos a si mesmo.

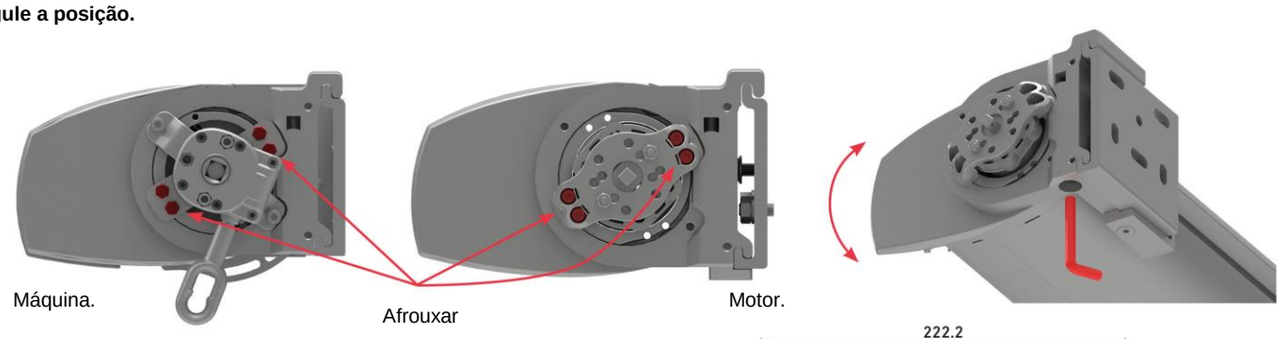
Regulagem da altura dos cotovelos

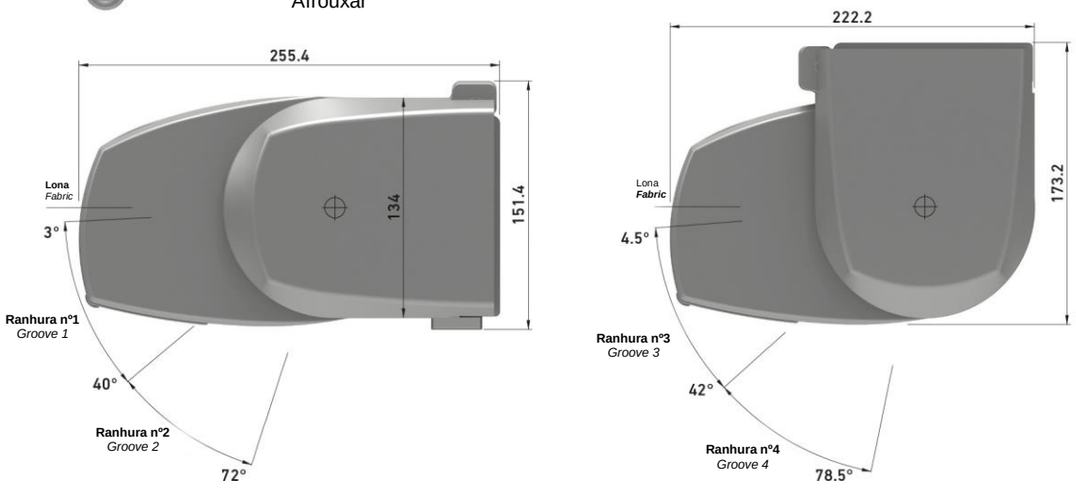
No caso de ser necessário, faça a regulação de altura do cotovelo com a chave Allen número 4, devem estar paralelos um do outro para que o cofre feche perfeitamente.



No caso da necessidade de uma nova regulagem, afrouxe os parafusos em ambos os lados que fixam o suporte, tanto para máquina como para o motor e proceda na regulagem com a chave Allen n° 8, uma vez terminada a regulagem aperte todos os parafusos.

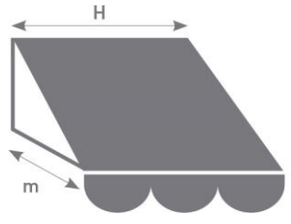
Regule a posição.





Quadro de resistência

EN-13561:2004 Quadro de resistência ao vento									
EN-1933:1999 Quadro de resistência a água									
2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	H / m
IM / IM	IM / IM	IM / IM	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2* / 2*	2* / 2*	3,00
IM / IM	IM / IM	IM / IM	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2* / 2*	2* / 2*	2,75
IM / IM	IM / IM	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	2 / 2	2* / 2*	2* / 2*	2,50
IM / IM	IM / IM	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	2* / 2*	2* / 2*	2,25
IM / IM	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	2 / 2	2* / 2*	2* / 2*	2,00
IM / IM	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	2* / 2*	2* / 2*	1,75
3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	2* / 2*	2* / 2*	1,50
3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2	2* / 2*	2* / 2*	1,25



- Classe 0 — Não cumpre a homologação
- Classe 1
- Classe 2
- Classe 3
- IM Impossibilidade de montagem

Resistência ao Vento		
Classe 1	**Velocidade Máxima do Vento**	**Pressão**
1	**28 l/m² x h**	**40 N/m²**
2	**38 l/m² x h**	**70 N/m²**
3	**49 l/m² x h**	**110 N/m²**

Classe 1	Resistência ao empoçamento de água
1	**17 l/m² x h**
2	**56 l/m² x h**

Nota: as classes expostas foram obtidas de acordo com as condições de pesquisas descritas nos E.I.T da Gaviota Simbac.

Precauções para a manipulação segura do toldo

O toldo deve ser recolhido:

- **No caso de neve ou granizo.**
- **Antes que o vento alcance uma pressão de 7 kg/m^2 (38 Km/h), aplicada às dimensões máximas admissíveis do movimento do toldo.**
- **No caso de chuva.**

- **Durante as manobras de abertura ou fechamento, verifique que não exista nenhum obstáculo que cause qualquer impedimento. Nunca force o toldo.**

- No caso de neve, se o manuseio é particularmente difícil, e na ausência de dispositivos de segurança, adie o manuseio até que condições mais favoráveis sejam reestabelecidas.

- **Se ao tentar o manuseio do toldo, esse não faça nenhum movimento, será necessário avisar a um profissional de instalação.**
- **No caso do toldo estar automatizado, deve ser levado em consideração que o motor incorpora um dispositivo de segurança térmica para evitar sobrecargas e avarias. Esse dispositivo é acionado quando são ligados insistentemente e sem aparente necessidade os inversores de acionamento.**
- **Não submeta a instalação a esforços ou cargas adicionais e independentes à configuração dada pelo fabricante.**
- **Não mexa nos elementos de fixação do sistema.**
- **Examine a instalação para verificar se a mesma não foi submetida a condições climáticas adversas, e não utilize caso seja necessário algum reparo.**
- **Nesse caso será necessário avisar a um profissional de instalação.**
- **Mantenha a instalação limpa e em boas condições, e é recomendável uma revisão de manutenção a cada 3 anos realizada por um instalador profissional autorizado.**
- **No caso de uma instalação automatizada, não permita que crianças brinquem com o controle, isso evitará possíveis danos.**

O sistema dispõe de potentes molas no interior que no caso de uma instalação mal feita, pode causar uma abertura brusca do toldo. Caso observe alguma anomalia durante o manuseio de abertura e/ou fechamento, avise a um profissional de instalação.

Segurança

- **Não se deve: modificar o desenho, a configuração do sistema nem as orientações fornecidas para a fixação do toldo, sem consultar o fabricante ou representante autorizado.**

• No caso que o toldo esteja automatizado e utilize interruptor, esse deve estar situado de forma que o usuário não interfira no movimento do toldo, e a uma altura do solo inferior a 1,30m do local.

- **No caso de que o acionamento seja manual, esse deve ser acessível a uma altura inferior a 1,80m.**
- **No caso das instalações que sofram ação de ventos e com frequentes interrupções de energia elétrica, é recomendável que o acionamento seja manual ou com um gerador elétrico alternativo.**
- **Durante as inspeções de manutenção ou reparos numa instalação automatizada, o sistema deve estar desconectado do sistema elétrico.**

Manutenção

- **É necessário fazer manutenção dos mecanismos do toldo (engraxar ou lubrificar os braços e partes localizadas nos extremos do toldo).**
- **Para Toldos nas áreas costeiras afetados pela maresia, essa manutenção deve ser feita duas vezes por ano.**
- **Faça uma revisão periódica. Contate um instalador especializado e solicite uma revisão e análise do toldo.**

Limpeza

- **Aspire regularmente com baixa sucção os mecanismos e a lona para evitar acúmulos de poeira.**
- **No caso de precisar de uma limpeza mais profunda, limpe os mecanismos e a lona com um pano humedecido com água limpa e um pouco de sabão neutro (evite produtos químicos e abrasivos).**

- **É recomendável que uma vez por ano (preferivelmente na temporada da Primavera - Verão) seja realizada uma limpeza profunda e um recondicionamento da tela do toldo. Para isso, deverá contatar ao serviço especializado de manutenção.**

gaviota
Toldos e persianas inteligentes

GAVIOTA SIMBAC, S.L.
Autovía de Alicante A-31, Km.196
03630 Sax (Alicante) - Espanha / Spain
Tel. +34 965 474 200«Fax +34 965 475 680
Área Internacional: +34 966 968 276«Fax +34 966 968 075
comerciai@gaviotasimbac.com - export@gaviotasimbac.com
www.gaviotasimbac.com

REF. 4004-440 • GAVIOTA SIMBAC, S.L. • ABRIL 2013 © COPYRIGHT RESERVED